

CIÊNCIAS

NOME: _____ 4º ANO

ATIVIDADE 1

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: O aluno poderá escrever no caderno o título da atividade e a data. Ler a comanda e responder no caderno.

ALIMENTAÇÃO E SOBREVIVÊNCIA

A alimentação de alguns animais é bastante **restrita**. Por exemplo, o urso-panda, que se alimenta quase exclusivamente de bambu. Se a fonte principal de alimento desses animais se esgotar, eles podem ser extintos.

Há também animais que consomem diversos tipos de alimento. Os pombos, os pardais, as baratas e os ratos, por exemplo, conseguem se alimentar de uma ampla variedade de alimentos. Essa característica, entre outras, faz com que eles se adaptem a diversos ambientes, como as cidades.



Glossário: Restrita: limitada, reduzida.

1- Você concorda com a frase a seguir? Explique.

Animais que têm dieta restrita são mais vulneráveis à extinção.

2- Escreva o nome de 10 animais e plantas que estão vulneráveis à extinção:

CIÊNCIAS

NOME: _____ 4º ANO

ATIVIDADE 2

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: O aluno poderá escrever no caderno o título da atividade e a data. Ler a comanda e responder no caderno.

APRENDENDO A CUIDAR DO MEIO AMBIENTE: LIXO E RECICLAGEM

Vamos falar hoje de reciclagem! Nunca ouviu falar nesta palavra? Mas agora você vai saber tudo sobre reciclagem.

Reciclar é reaproveitar materiais orgânicos e inorgânicos para serem utilizados novamente. Mas o que é material orgânico e inorgânico? Qualquer coisa que tem origem animal é considerado material orgânico. E tudo que não tem origem biológica é considerado material inorgânico.

Os alimentos, por exemplo, são considerados materiais orgânicos. As sobras destes alimentos como as cascas de legumes e frutas que vão para o lixo de cozinha também são considerados materiais orgânicos e podem ser reaproveitados. Ou melhor, podem ser reciclados para serem reaproveitados.

O lixo da nossa cozinha, por exemplo, pode ser transformado em adubo. Os adubos são fertilizantes utilizados na terra para enriquecer os solos das plantações. Olha que legal! Utilizamos alimentos para fazer mais alimentos! Este é o espírito da reciclagem: transformar, processar o lixo, para ser utilizados novamente.

Os materiais inorgânicos como: garrafas de vidro e plásticas, latas de refrigerante, borracha, entre outros, também podem ser reciclados. Nestes casos, é muito comum que se reutilize o próprio material, ou seja, latas de refrigerante são processadas e transformadas em novas latas, assim como as garrafas de vidro também são preparadas de forma a serem reutilizadas.

Para colaborar no processo de reciclagem o lixo é separado em 4 latas diferentes: metal, papel, vidro e plástico. Cada lata é representada por uma cor diferente:

Papel - **Azul**
Metal - **Amarelo**
Vidro - **Verde**
Plástico - **Vermelho**



Este tipo de coleta de lixo é chamado de Coleta Seletiva.

Atualmente, o lixo é problema mundial. Todos os dias acumulamos toneladas de lixo que são levados para aterros sanitários, mas o problema é que o planeta já não suporta esta quantidade de detritos e além disto muitos materiais levam muito tempo para se decomporem. Veja na tabela abaixo quanto tempo demora a decomposição do vidro!

Papel: de 2 a 4 semanas

Palitos de fósforos: 6 meses

Papel plastificado: de 1 a 5 anos

Chicletes: 5 anos

Latas: 10 anos

Couro: 30 anos

Embalagens de plástico: de 30 a 40
anos

Latas de alumínio: de 80 a 100 anos

Tecidos: de 100 a 400 anos

Vidros: 4.000 anos

Pneus: indefinido

Garrafas PET: indefinido



<https://www.ahoradecolorir.com.br/2016/10/atividades-sobre-lixo-e-reciclagem-4ano.html>-acesso 03-06-20

AGORA MOSTRE QUE JÁ ESTÁ PRONTO PARA CUIDAR DO MEIO AMBIENTE E RESPONDA AS QUESTÕES.

1- Marque X nos possíveis destinos dados ao lixo produzido em nossas casas:

- () Aterro sanitário
- () Levados para incineradores onde são queimados.
- () Jogar nos rios.
- () Jogar em qualquer terreno baldio.
- () Usinas de reciclagem.

2- Cite alguns materiais orgânicos:

3- Marque x na alternativa que só possui materiais inorgânicos:

- () Latinhas de refrigerante, garrafas pet e cascas de frutas.
- () Folhas de verduras, restos de madeira e vidro.
- () Latas de refrigerantes, garrafas pet, vidro.

4- As sobras de alimentos como as cascas de legumes e frutas podem ser transformados em que?

5- Na reciclagem o lixo é separado em latas de diferentes cores. Relaciona o material a sua lata correspondente:

- (a) Metal () azul
- (b) Papel () verde
- (c) Vidro () amarelo
- (d) Plástico () vermelho

6- Qual o nome dado ao processo de se recolher o lixo separado?

7- Marque V para Verdadeiro e F pra Falso.

- () O lixo hospitalar pode ser jogado em qualquer lugar.
- () Quando vamos comprar algum produto devemos dar preferência a produtos recicláveis.
- () O vidro e os pneus se decompõe facilmente na natureza.
- () Podemos jogar o lixo em qualquer lugar, pois não faz diferença.

8- Leia o trecho abaixo e responda:

Atualmente, o lixo é problema mundial. Todos os dias acumulamos toneladas de lixo que são levados para aterros sanitários, mas o problema é que o planeta já não suporta esta quantidade de detritos e além disto muitos materiais levam muito tempo para se decomporem.

- (a) Por que é importante a reciclagem?
- (b) Por que o lixo é um problema mundial?

9- Em nossa cidade para onde o lixo de nossas casas é levado?

10- O que você faz ou poderia fazer para ajudar na reciclagem do lixo que produzimos?

11- Qual o nome dado ao processo de se colocar restos de cascas de frutas ou verduras em uma caixa com terra para transformar em adubo:

- (a) Combustão
- (b) Compostagem
- (c) Postagem
- (d) Reciclagem